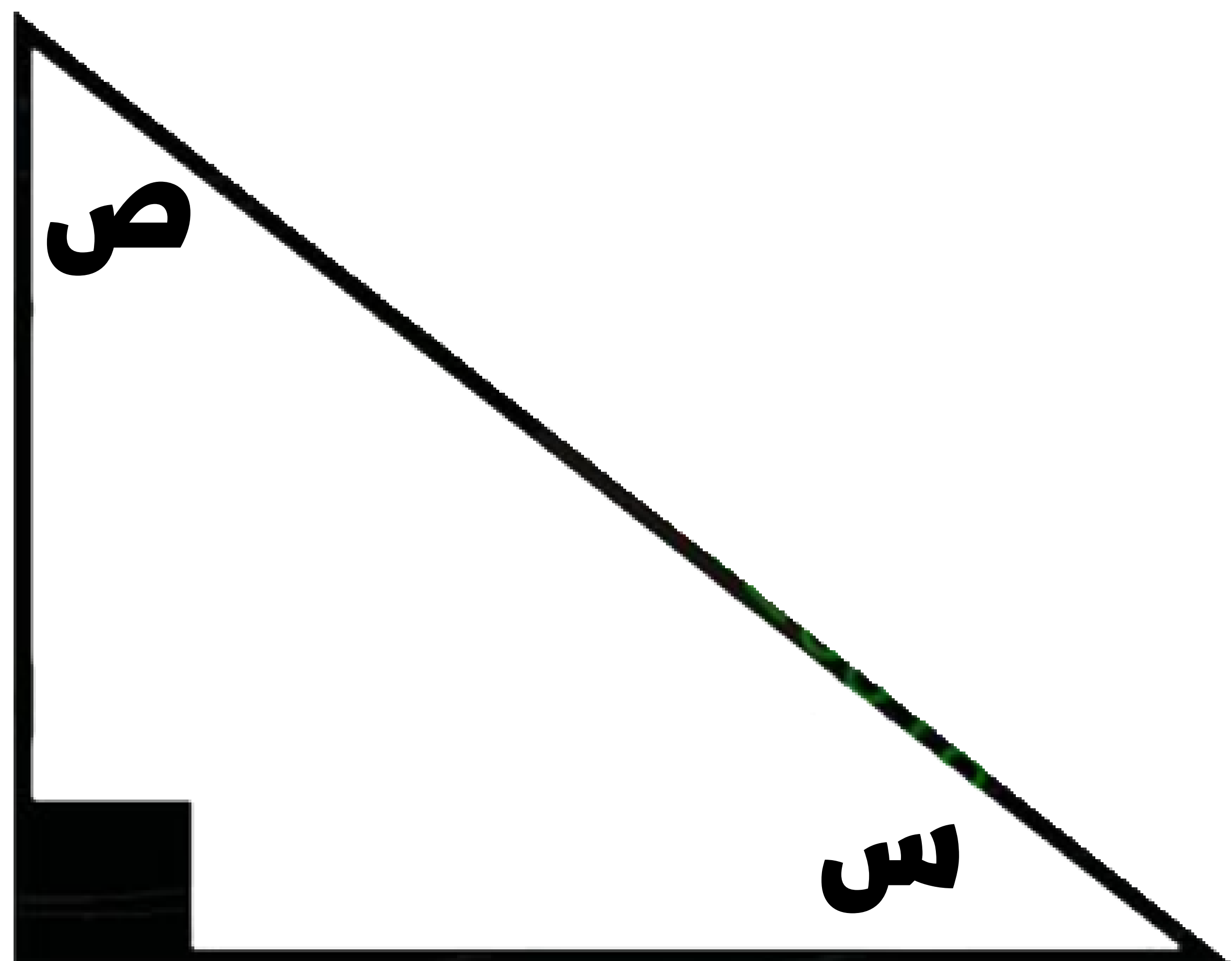
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

الملف المائة وواحد وثمانون

{محلول}

سؤال 1 أوجد مثلي س + ص





٤٥



٦٠



٩٠



١٨٠

سؤال 2

إذا كان س > ، $\left(\frac{س}{س - ٢}\right)^{٢} + ١ = ٥$ أوجد قيمة س

أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٠

سؤال 3 قارن بين

-القيمة الأولى : $٣^{١٨٢٤}$

-القيمة الثانية : $٢٧^{٦٠٨}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

إذا كان ($\sqrt{٢س}$)^{٢} = ٤ ، أوجد قيمة س

أ $\frac{١}{٢}$

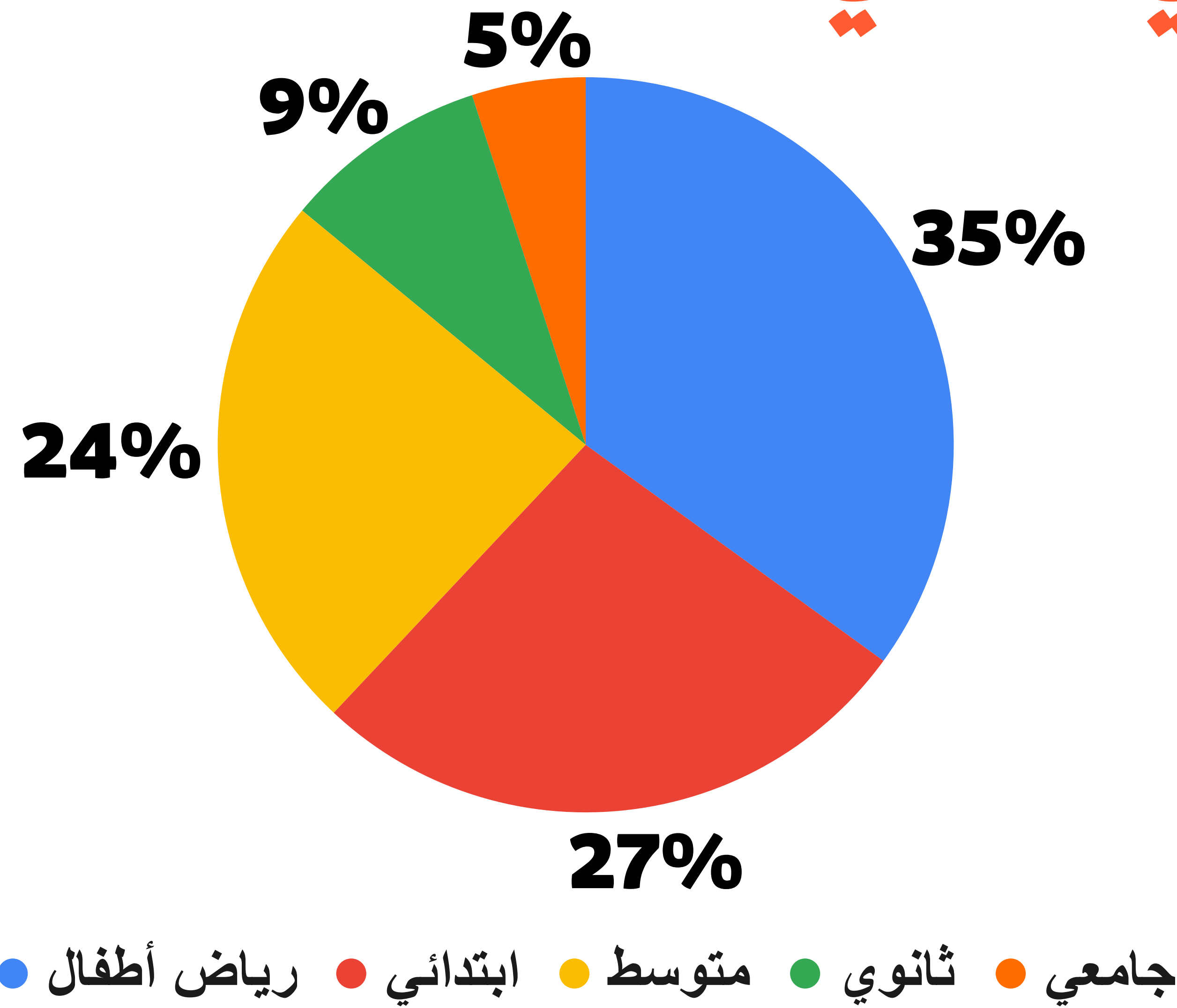
ب ١

ج ١ $\frac{١}{٢}$

د ٢

سؤال 5 الشكل الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي :

النسبة المئوية لعدد الطلبة
موزعة حسب المرحلة لعام ١٤٢١/ ١٤٢٢ هـ
إذا افترضنا أن إجمالي عدد الطلبة حسب
المرحلة لعام ١٤٢١ -١٤٢٢ هـ يبلغ ألفا،
فهذا يعني أن عدد الطلبة الجامعيين هو:



أ ٥٠٠٠

ب ٦٠٠٠

ج ١٢٠٠٠

د ٢٤٠٠٠

سؤال 6 قارن بين :

-القيمة الأولى : $(٢^{٣})^{٣} \times (٤^{-١})^{-٤}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7 قارن بين :

- القيمة الأولى : $\sqrt{٦\frac{١}{٤}}$

- القيمة الثانية : $٢\frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

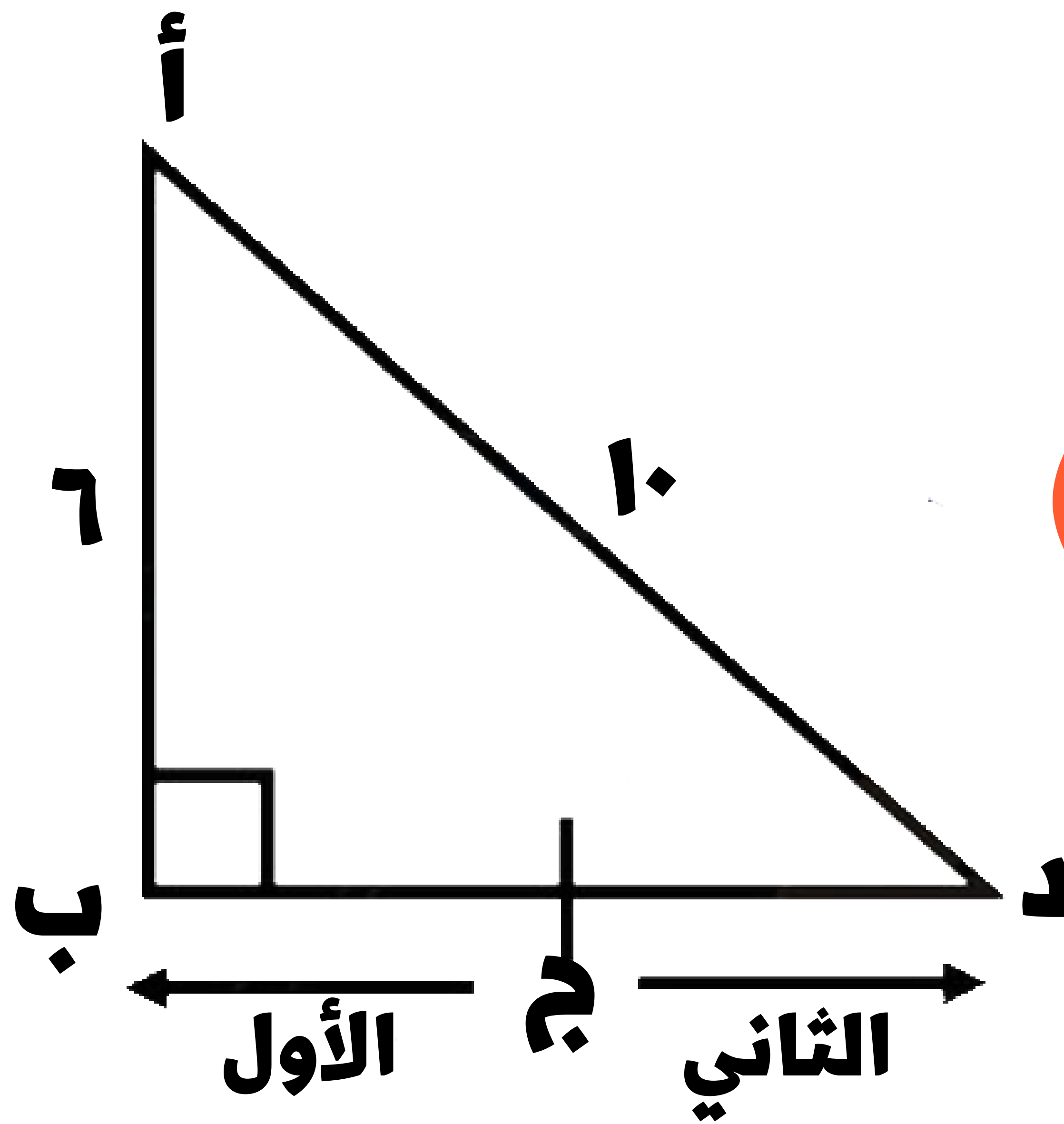
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8 إذا كان الأول يقطع مسافة من(ج) إلى (أ) مرورًا بـ (ب)

والثاني يقطع مسافة من (ج) إلى (أ) مرورا بـ (د) و (ج) تنصف د ب فكم يجب أن يزيد الثاني من سرعته حتى يصل مع الأول في نفس الوقت ؟



أ ٨٠٪

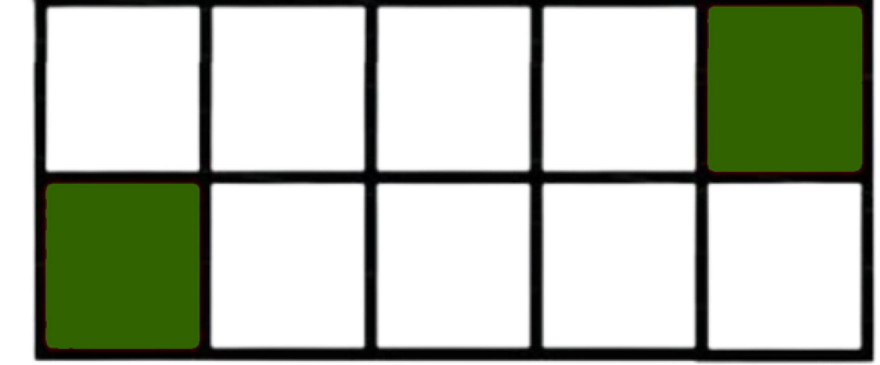
ب ٧٠٪

ج ٤٠٪

د ٢٠٪

سؤال 9 جميع المربعات متطابقة أي الأشكال الآتية المظلل يمثل $\frac{٢}{٥}$ الشكل

أ



ب



ج

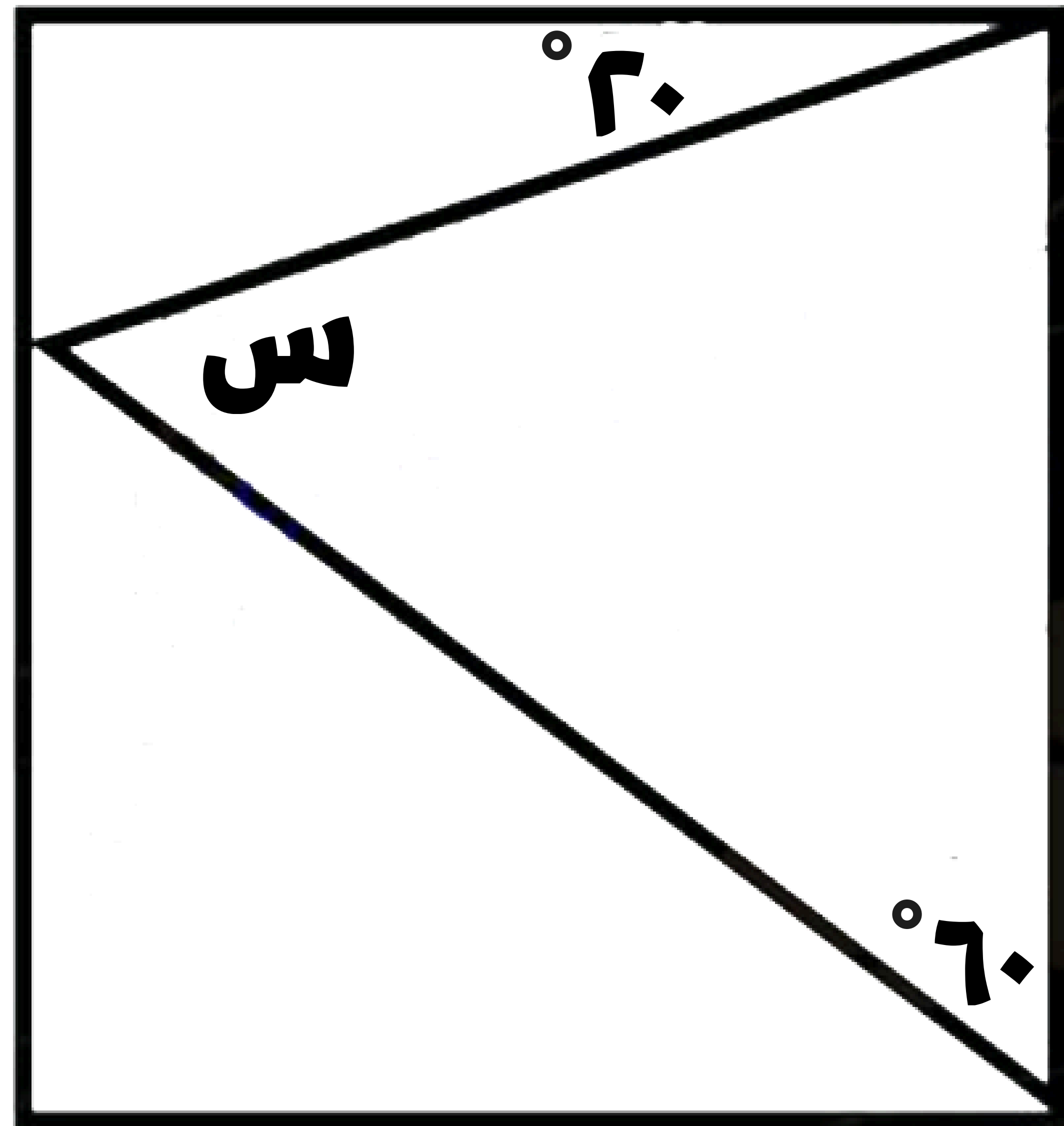


د



سؤال 10 الشكل المجاور مربع

أوجد قياس زاوية س



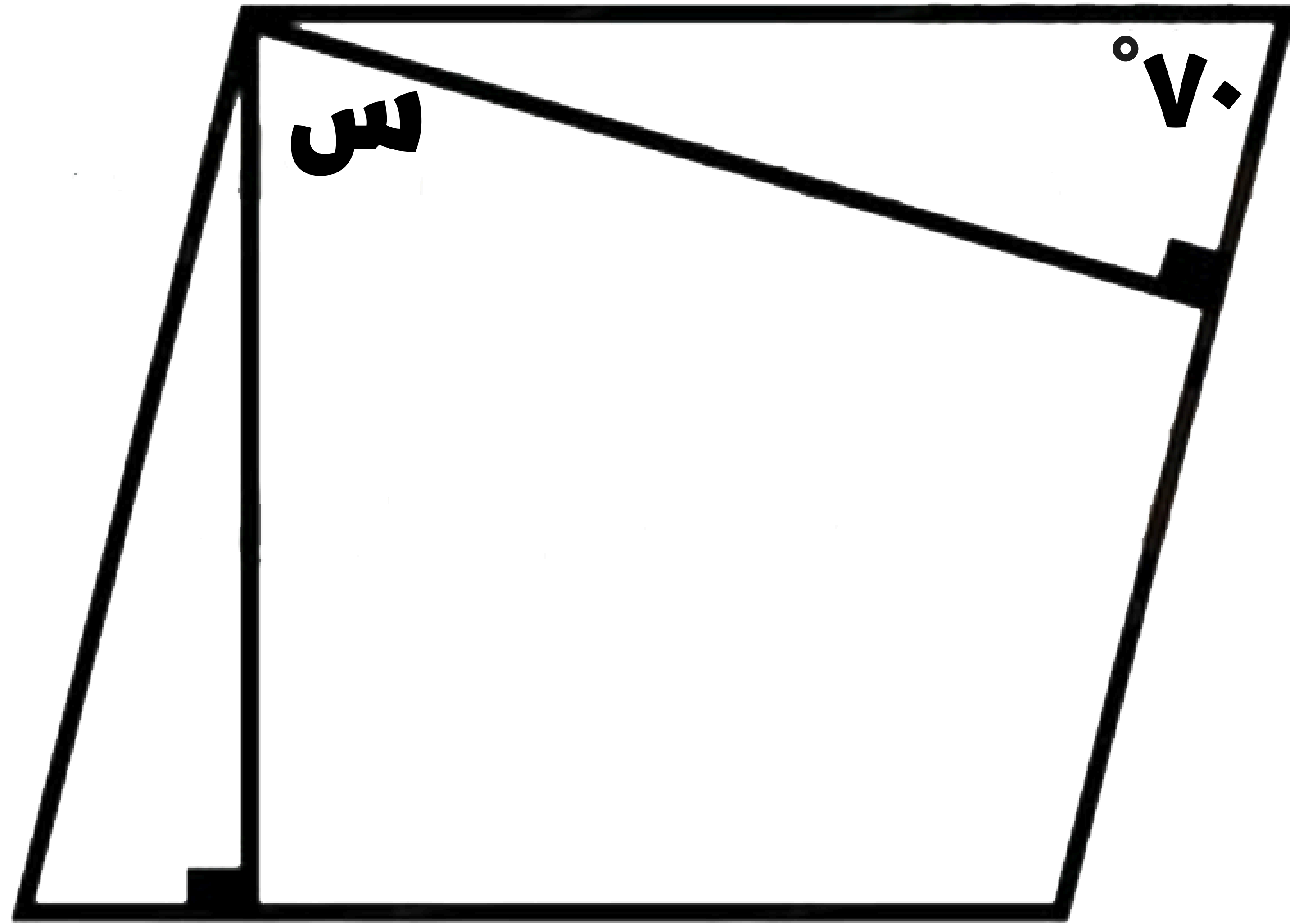
أ ٢٠

ب ٥٠

ج ٦٠

د ٩٠

سؤال 11 الشكل التالي متوازي أضلاع ،
أوجد قياس الزاوية س



أ ٢٠

ب ٤٠

ج ٧٠

د ١١٠

سؤال 12 في مثلث أ ب د اذا كان قياس الزاوية ب يساوي مجموع قياسي الزاويتين أ ، د فان المثلث ......

أ حاد الزوايا

ب قائم الزاوية

ج منفرج الزاوية

د متطابق الأضلاع

سؤال 13 ١٠ عمال يصنعون سجادة في ٣٠ دقيقة ،
إذا اضيف اليهم ٥ عمال ، في كم دقيقة يصنعون سجادة ؟

أ ١٦

ب ١٨

ج ٢٠

د ٣٠

سؤال 14 مجموعة من الطلاب يمكن تقسيمهم ثلاثة ثلاثة أو خمسة خمسة أو ستة ستة ، ما أقل عدد ممكن لعدد الطلاب ؟

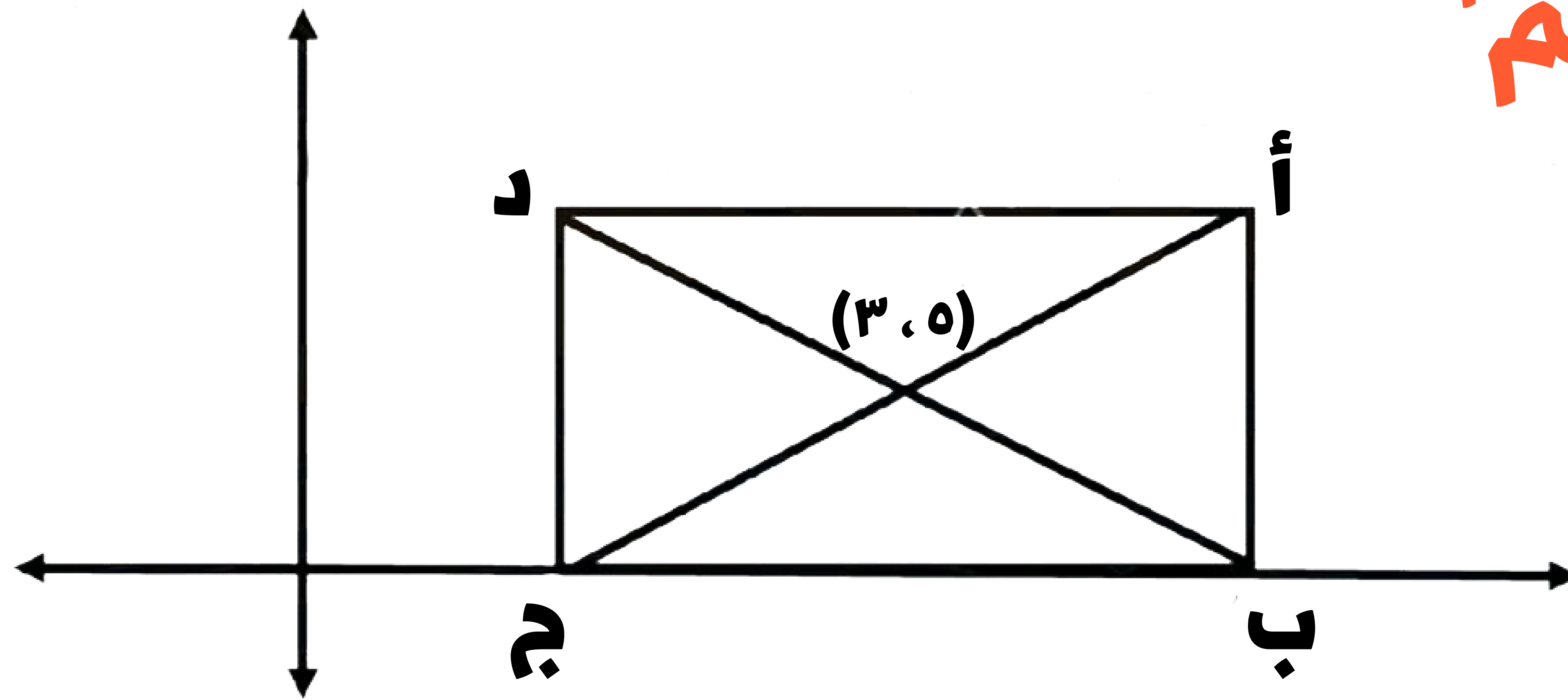
أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٥٠

د ٦٠

سؤال 15 أوجد احداثي النقطة (أ) ، علمًا بأن الشكل مستطيل ومساحته = ٤٨ سم٢



أ (٥ ، ٦)

ب (٩ ، ٦)

ج (١٠ ، ٦)

د (٩، ٣)

سؤال 16 اشترك أحمد و محمد في مسابقة ربح محمد ٦ ريال وربح أحمد نصف ربح محمد، ما مجموع ما ربحه محمد وأحمد ؟

أ ٣

ب ٦

ج ٩

د ١٢

سؤال 17 قارن بين :

-القيمة الأولى : القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٨ ، ٢٤

-القيمة الثانية : المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ ، ٣

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 مثلثين محيط الأول = ١٢ سم ومحيط الثاني = ١٦ سم ، قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المثلث الأول

-القيمة الثانية : نصف مساحة المثلث الثاني

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 حديقة مزروع نصفها عنب و ثلثها توت ومساحة المتبقي منها ٨٠ ألف م٢ ، ما مساحة الحديقة بالمتر المربع؟

أ ٢٤٠٠٠٠

ب ٣٦٠٠٠٠

ج ٤٠٠٠٠٠

د ٤٨٠٠٠٠

سؤال 20 الجدول التالي يمثل عدد دقائق المشي لكل فئة عمرية ،

أوجد متوسط زمن مشي الفئتين ٤٥ ، ٥٥

الفئة العمرية	الزمن بالدقائق
٤٥	١٩٠
٥٥	٦٠
٦٥	٧٣

أ ٢٠٠

ب ١٨٠

ج ١٧٠

د ١٢٥

سؤال 21 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\sqrt{٢}$

-القيمة الثانية : $٢^{\frac{-١}{٢}}$

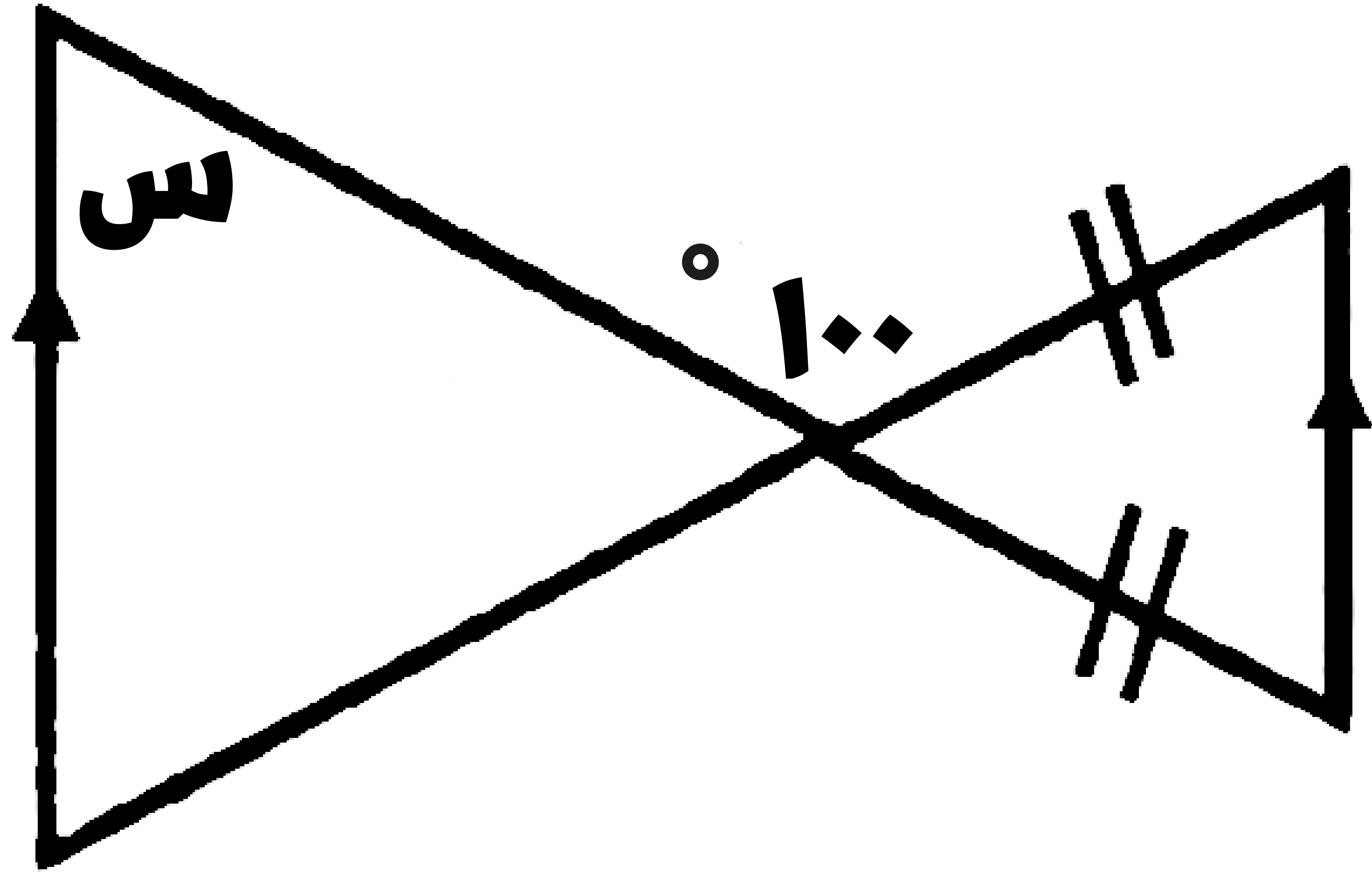
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22 أوجد قياس زاوية س



أ ٥٠

ب ٤٠

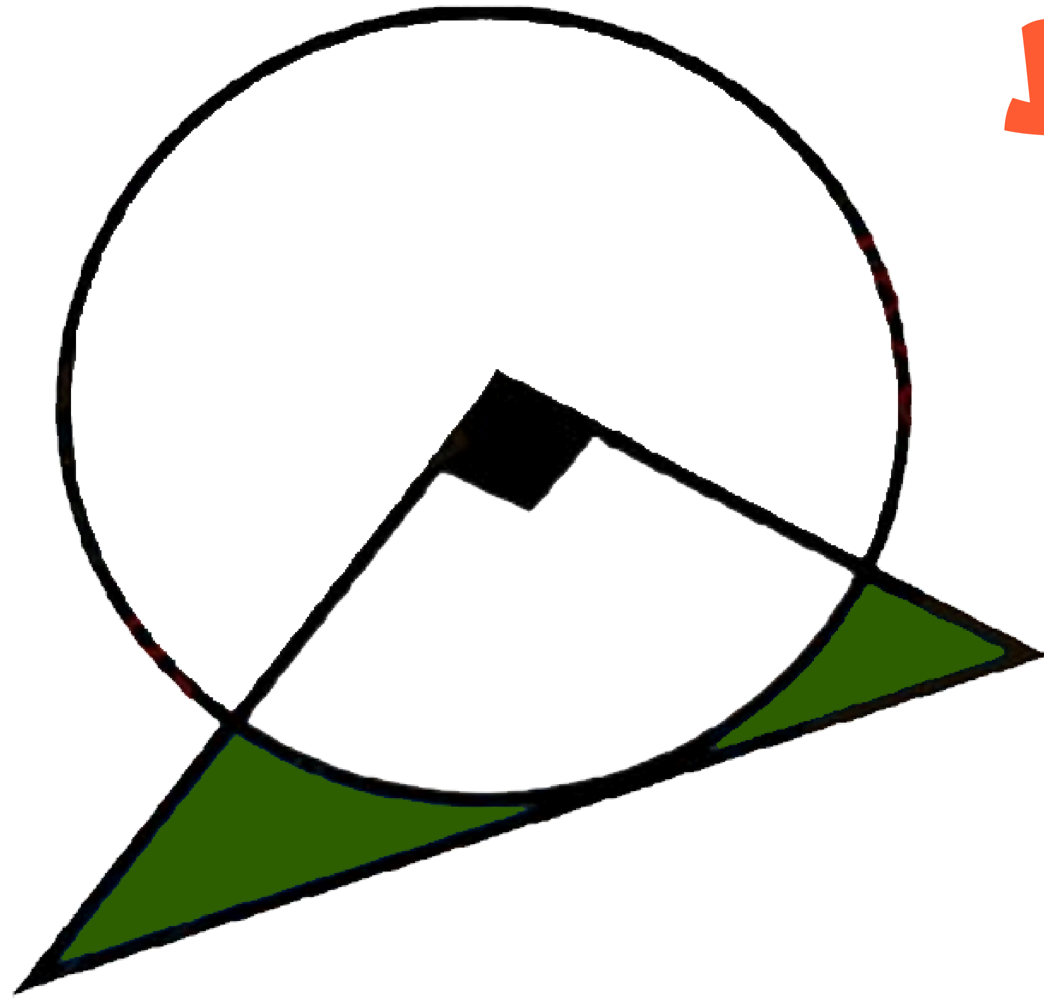
ج ٣٥

د ٣٠

سؤال 23 إذا علمت أن مساحة الدائرة = ٤ ط

و مساحة المثلث = ٣٠

أوجد مساحة الجزء المظلل ؟



أ ٣٠ - ٤٠ ط

ب ٣٠ - ١٠ ط

ج ١٠ ط + ٣٠

د ٤٠ ط + ٣٠

سؤال 24 إذا ألقيت ٣ قطع نقدية معًا، ما احتمال أن يظهر شعار فقط؟

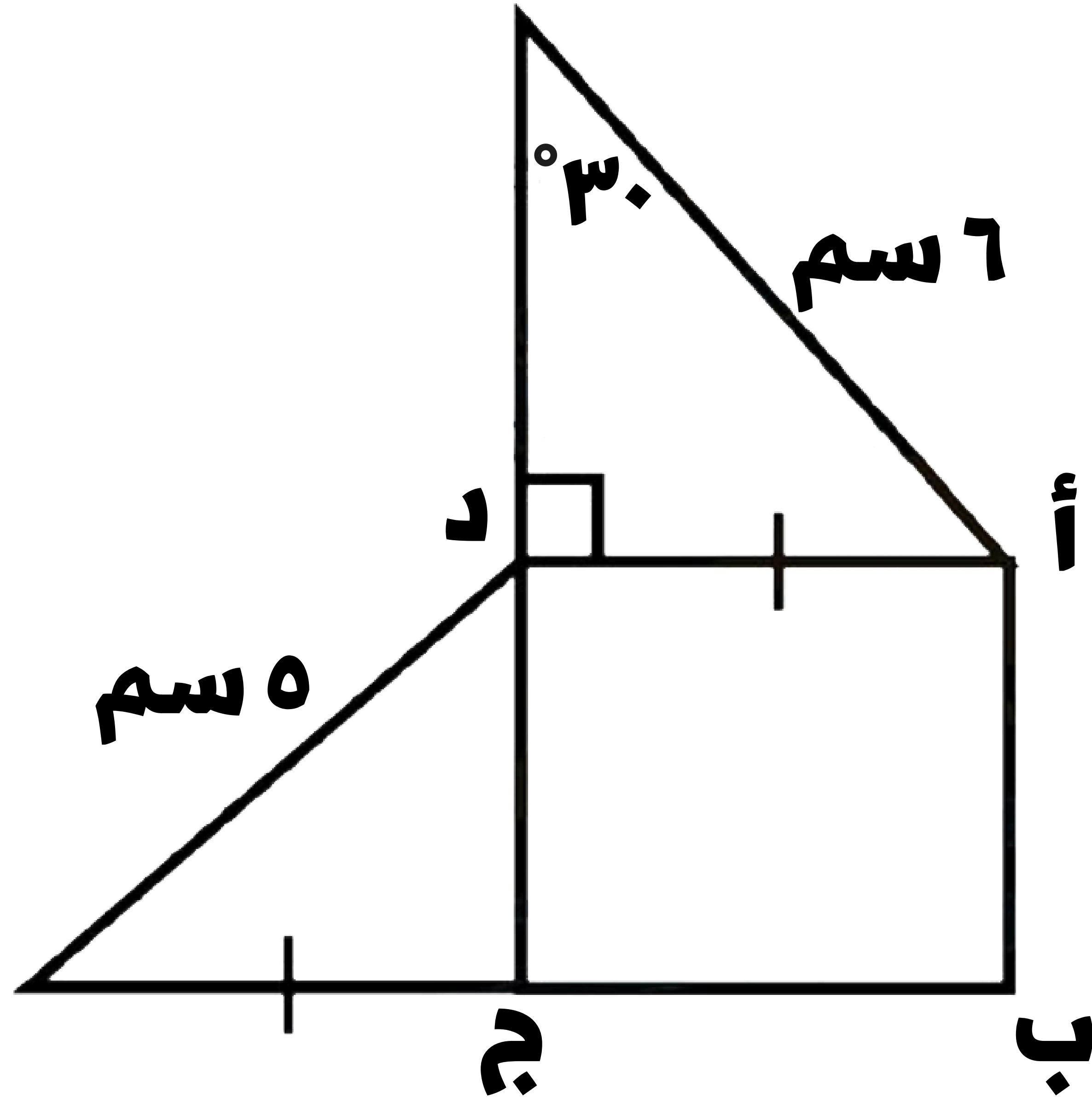
أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٨}$

ج $\frac{١}{١٦}$

د $\frac{١}{٣٢}$

سؤال 25 إذا كان الشكل أ ب ج د مستطيل احسب مساحته



أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ١٢